

Title (en)
Brush-holder assembly for electric motor.

Title (de)
Bürstenhalteranordnung für einen elektrischen Motor.

Title (fr)
Dispositif porte-balai pour moteur électrique.

Publication
EP 0681358 A2 19951108 (FR)

Application
EP 95401040 A 19950504

Priority
FR 9405445 A 19940504

Abstract (en)
The brush holder is for an electric motor whose rotor feed is made up of a collector mounted on rollers, the rollers being behind the collector. The collector diameter is larger than the rollers. The rollers rotate in an inner section of a cylinder (309,310) mounted around the outside of a stator (20). The cylinder has fixing spigots (301, 302) diametrically opposite to each other and a second set (303,304) which fit into a cylinder (43) running along the motor axis with matching holes. Thus the brush holder is mounted at right angles to the motor axis. <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif porte-balai pour tout type de moteur à commutation d'alimentation du rotor (2) par un collecteur et balais, monté sur un flasque (3) rendu solidaire de l'une des extrémités du stator par des moyens de fixation et comportant un élément porte-balai en matière isolante monté sur le dispositif porte-balai, caractérisé en ce que le flasque (3) comporte sur sa face intérieure tournée vers le stator au moins deux moyens de fixation (301, 302) parallèles à l'axe de rotation du rotor, l'élément porte-balai (4) ayant une forme de couronne (43) comportant deux logements porte-balai (41, 42) disposés de façon diamétralement opposée, la couronne (43) étant pourvue substantiellement sur la totalité de la périphérie restante et sur un diamètre correspondant à l'espacement des moyens de fixation du flasque, d'une pluralité de trous (430) de positionnement de la couronne (43) disposés selon un pas angulaire, la couronne (43) se prolongeant vers le centre par une surface (431) en forme de disque de diamètre intérieur (d3) supérieur au diamètre (d2) de l'extrémité de l'axe du rotor (2) et inférieur au diamètre (D2) du collecteur. <IMAGE>

IPC 1-7
H02K 5/14; **H02K 23/18**

IPC 8 full level
H01R 39/40 (2006.01); **H02K 5/14** (2006.01); **H02K 23/18** (2006.01); **H02K 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 39/40 (2013.01); **H02K 5/148** (2013.01); **H02K 23/18** (2013.01); **H02K 5/225** (2013.01)

Cited by
FR2763753A1; WO2019126857A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0681358 A2 19951108; **EP 0681358 A3 19960221**; **EP 0681358 B1 19981007**; AT E172066 T1 19981015; DE 69505182 D1 19981112; FR 2719724 A1 19951110; FR 2719724 B1 19961011

DOCDB simple family (application)
EP 95401040 A 19950504; AT 95401040 T 19950504; DE 69505182 T 19950504; FR 9405445 A 19940504